Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2012/08/02 : CIA-RDP78-03424A001200060008-6

Office Memorandum • UNITED STATES GOVERNMENT

25X1

25X1 25X1

25X1

25X1

25X1

TO : The Files	DATE: 26 October 1960
	10 0205 fs 01095b 033 52 022 302 5 2010
FROM :	033
	1000 8000 3 1007 22 1 40 10 20/0
SUBJECT: Contract RD-161, Task Order 3	では、「大きないないでは、「大きないないできない。」というないでは、「ない」というない。「ない」というないできない。「ない」というないできない。「ない」というない。「ない」というないできない。「ない」というないでは、「ない」というない このは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」といっしいでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」というないでは、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」というない、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」というない、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といっしい、「ない」といい、「ない、これて、これていい、これていい、これていい、これていい、これていい、これていい、これていい、これていい、これていいい、これていいいいいいいいいい
Frequency-to-Time Domain Transformation Study	
1. On 7 October 1960 the undersig	ned visited
to monitor progress on the subject task order.	
Participating in the discussions were:	
2. A compressive network consisting of 60 cascaded filter sections has been	
built, with components of the individual sections adjusted to ±1% of the theo- retical optimum values. Maximum attenuation of this compressive network is about	
30 db. Measurements of the phase response of this network have been made indicat-	
ing that linearity is within 5% through	out the passband. believes that the xperimental error in phase measuring tech-
niques accounting for the additional de	
2 This compressive network is de	signed to operate in the frequency range
3. This compressive network is designed to operate in the frequency range of approximately $8\frac{1}{2}$ to $11\frac{1}{2}$ mcs, and delay times range from nearly 225 micro-	
seconds at $8\frac{1}{2}$ mcs to approximately 3 microseconds at $11\frac{1}{2}$ mcs. At the time of this visit, no attempt had yet been made by the contractor to sweep a local	
oscillator across a signal with the output being fed into the compressive net-	
work. It is expected, however, that the factors pulse width in of 50 or bett	e present design should yield compressive
pulse width out	
Distribution:	
R+D Subject File R+D Lab	

CONFIDENTIAL



SPS/EA Monthly (2) EP Chrono